Padec Industriel 400-HD®

Pour dallage industriel résistant aux sels

Ciment, sable de quartz (différentes granulométries), pigments et additifs.

Produit

- Résistant au gel-dégel avec des sels
- Mortier de hautes prestations
- Excellente durabilité
- Résistant à la circulation routière et piétonnière
- Coloré

Limites d'emploi

- Les temps d'attente pour l'application peuvent varier en fonction de la température, l'humidité et le type du béton.
- Protéger toutes les zones qui peuvent être tachées (boîtes, bordures, plinthes...) avec **Protecteur Pavistamp**.
- Avec chaleur ou vent, utiliser le retardateur superficiel **Bryten-CH** pour contrôler l'évaporation rapide de l'humidité sur la surface en béton frais et faciliter ainsi une union parfaite entre le mortier et le béton, tout en évitant l'apparition de fissures superficielles.

Caractéristiques

- Application du **Padec industrial 400-HD** par saupoudrage sur le béton frais.
- Le mortier doit rester totalement intégré sur le béton frais.
- Éviter mouiller le béton avec de l'eau.
- En périodes d'hiver, accélérer la prise du béton avec **Hormidur-SC**.
- Après les premières 24 heures environ ouvrir les joints de dilatation.

Performances (6 kg/m2)

- Eau de mélange : 12-14%
- Résistance à la compression : ≥80 N/mm2
- Résistance à la flexion : ≥10 N/mm2
- Résistance à l'usure : ≤21mm
- Adhérence au support : ≥1 N/mm2
- Glissage UNU-ENV 12633 : USRV36 Classe 3
- Résistance à l'impact, UNE-EN ISO 6272-1:
  - **Hauteur de chute: >1500 mm
  - **Valeur IR: IR=14,7 N·m
- Classification selon CTE, Section SU1 : Classe 3
- Comportement au feu : A1 euroclasse
- Désignation EN-13813 : CT80-F10-A21

** Les résultats décrits ont été obtenus d'essais standards à 6 kg/m2 et peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre.*

Applications

- Mortier coloré de hautes prestations résistant au gel-dégel avec immersion de sels pour le dallage industriel, qui s'applique sur le béton frais.
- Couche superficiel d'excellente résistance.
- Locaux commerciaux, parkings, usines, pistes d'atterrissage…
- En intérieurs et extérieurs.

Supports

- Sur béton frais.

Finitions

- Poli – taloché - rayé.
- Couche hydratée (frais sur frais).

Recommandations

- Température d'application : 5-30º C.
- Le pourcentage d'eau peut varier en fonction du mélangeur utilisé.
- Ne pas ajouter d'eau au produit une fois qu'il a été saupoudré sur du béton frais.
- Frais sur frais, respectez toujours le même pourcentage d'eau lors du mélange.
- Respectez le joint de périmètre, le joint de dilatation et le joint de fractionnement par découpe ou le joint décoratif.
- Traiter les zones singulières (fissures...) avec un filet métallique ou des fibres de verre ou métalliques.
- Ne pas appliquer en plein soleil.

Conditions d'exécution

- La base doit être correctement compactée et avec l'accord de la maîtrise d'œuvre, pour recevoir le béton.
- L'épaisseur du béton dans tous les cas doit être décidée par le responsable des travaux ou de la propriété.
- Le béton doit être fabriqué dans un central autorisé et transporté en bétonnière-camion dans un délai de 30 minutes, il aura un cône entre 6.5 et 8 cm, afin d'éviter la montée du laitier et la séparation de granules.
- Dans les minutes après la régularisation du béton, cela est lissé permettant ainsi la montée de l'eau par capillarité et l'assurance d'un accrochage parfait entre béton et mortier.
- En extérieurs non appliquer avec insolation direct, du fort vent, risque de pluie ou possibilité de gel ou dégel.
- Éviter l'application à basses températures, dans les heures suivantes à l'application du mortier, car le risque d'apparition d'efflorescences par carbonatation augmente.

Padec Industriel 400-HD®

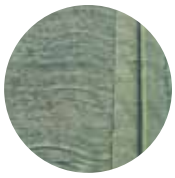
Pour dallage industriel résistant aux sels

Mode d'emploi

- Saupoudré (manuel / mécanique)
- Couche hydratée (frais sur frais)

Taloché

Poli



Rayé

Optionnel: Une fois les joints de dilatation ouverts et le sol exempt de flaques d'eau, appliquer sans surcharges 1 - 2 passes de résine de scellement **F-250, F-300, Paviplast époxy.**

Produits associés

*Fibre de verre
*Paviplast epoxy
*F-250
*F-300
*Microsphères
*Hormidur-SC
*Protecteur Pavistamp
*Bryten-CH

Présentation

Sac de 25 kg
Palette de 1200 kg (48 sacs)

Couleur

Gris ciment, rouge et vert
(d'autres à la carte)

Consommation

Saupoudré manuel : 3 - 6 kg/m2
Saupoudré mécanique : 6 - 12 kg/m2
Couche hydratée (frais sur frais) : ±20 kg/ m2 et cm d'épaisseur

Conservation

Dans l'emballage d'origine fermé à l'abri de l'humidité et l'intempérie: 1 an

⚠ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.